

Научно-теоретический и информационно-методический журнал
Белорусского республиканского фонда
фундаментальных исследований

Издается с III квартала 1997 г.



№ 1 [87], 2019

**ВЕСТНИК
ФОНДА
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ**

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Зарегистрирован
в Министерстве информации
Республики Беларусь,
свидетельство о регистрации
№ 426 от 29.05.2009

Главный редактор
С. В. Гапоненко

Заместитель главного редактора
А. П. Ласковнев

Ответственный секретарь
Н. Н. Костюкович

Учредители:
Национальная академия
наук Беларуси,
Белорусский
республиканский
фонд
фундаментальных
исследований

Члены редколлегии:

220072, г. Минск,
пр. Независимости, 66;
тел. 284-07-42,
284-25-08

О. В. Алейникова	В. Ф. Логинов
П. И. Балтрукович	А. И. Локотко
А. В. Бильдюкевич	А. А. Лукашанец
А. Н. Витченко	А. А. Махнач
П. А. Витязь	А. Г. Мрочек
А. Е. Дайнеко	П. Г. Никитенко
В. С. Камышников	В. А. Орлович
А. К. Карабанов	В. И. Поткин
А. В. Кильчевский	Л. М. Томильчик
А. А. Коваленя	А. В. Тузиков
Э. И. Коломиец	Ю. С. Харин
Н. П. Крутько	Л. В. Хотылева
Н. А. Ламан	С. Н. Черенкевич

Издатель:
РУП «Издательский дом
«Беларуская навука»

Минск, 2019

**ЦНБ им. Я. Коласа
НАН Беларуси**

СОДЕРЖАНИЕ

ДЕНЬ БЕЛОРУССКОЙ НАУКИ

Поздравление Президента Республики Беларусь с Днем белорусской науки	5
Поздравление Председателя Президиума НАН Беларуси с Днем белорусской науки	6

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ

Стратегия «Наука и технологии: 2018–2040»	8
---	---

ИТОГИ КОНКУРСОВ

Конкурс совместных научных проектов Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований и Вьетнамской академии наук и технологий «БРФФИ–ВАНТ-2019» ...	46
Конкурс совместных научных проектов Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований и Национального исследовательского фонда Кореи «БРФФИ–НИФК-2019»	48
Конкурс международных научно-технических проектов «ГКНТ–Армения»	49
Конференции и семинары, поддержанные БРФФИ в 2018 году	50

НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Гаяс А. И., Демиденко О. Ф., Живулько А. М., Янушкевич К. И., Попеску А. М., Константин В., Неаксу Е. И., Донат К. Воздействие ионных жидкостей на морфологию, структуру и магнитные свойства сталей OL44, OL52 и S.4571	52
Курьян Н. Н., Лосева Л. П. Региональные особенности микроэлементного баланса у курящих жителей г. Гродно и Гродненской области	60
Камлюк А. Н., Кудряшов В. А., Ширко А. В., Дробыш А. С. Создание компьютерной модели элемента строительных конструкций, выполненных из полимерных материалов, в условиях пожара на основании экспериментальных исследований	67
Калиновская Е. И., Полулях О. Е., Басалай А. А. Влияние пищи, богатой жирами, на экспрессию микроРНК miR 103, miR 378 и miR 335 в висцеральной жировой ткани крыс....	78
Баран А. В., Выблый Ю. П., Дудко И. Г. Скалярно-тензорная теория гравитации со взаимодействующим скалярным полем	85
Канделинская О. Л., Грищенко Е. Р., Рипинская К. Ю., Гуревич Г. Л., Николенко Е. Н., Шман Т. В., Вашкевич Е. П., Морозов А. М., Огурцова С. Э., Белый П. Н., Красочко П. П., Мацинович Ан. А., Прокопьев И. А., Филиппова Г. В. Лишайник <i>Cetraria islandica</i> : эколого-биохимические особенности и фармакологическая активность лектин-содержащей субстанции	93